

VERLÄNGERUNGSSATZ / 400V

für elektrische Verbindungsleitungen von Luft/Wasser-Dual zum Hydraulikmodul



Bitte zuerst lesen

Diese Betriebsanleitung gibt Ihnen wichtige Hinweise zum Umgang mit dem Gerät. Sie ist Produktbestandteil und muss in unmittelbarer Nähe des Geräts griffbereit aufbewahrt werden. Sie muss während der gesamten Nutzungsdauer des Geräts verfügbar bleiben. An nachfolgende Besitzer/-innen oder Benutzer/-innen des Geräts muss sie übergeben werden.

Zusätzlich zu dieser Betriebsanleitung muss Ihnen die Betriebsanleitung des Heizungs- und Wärmepumpenreglers sowie die Betriebsanleitung Ihrer Wärmepumpe vorliegen.

Vor Beginn sämtlicher Arbeiten an und mit dem Gerät die Betriebsanleitung lesen. Insbesondere das Kapitel Sicherheit. Alle Anweisungen vollständig und uneingeschränkt befolgen.

Möglicherweise enthält diese Betriebsanleitung Beschreibungen, die unverständlich oder unklar erscheinen. Bei Fragen oder Unklarheiten den Werkskundendienst oder den vor Ort zuständigen Partner des Herstellers heranziehen.

Da diese Betriebsanleitung für mehrere Gerätetypen erstellt worden ist, unbedingt die Parameter einhalten, die für den jeweiligen Gerätetyp gelten.

Die Betriebsanleitung ist ausschliesslich für die mit dem Gerät beschäftigten Personen bestimmt. Alle Bestandteile vertraulich behandeln. Sie sind urheberrechtlich geschützt. Sie dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form reproduziert, übertragen, vervielfältigt, in elektronischen Systemen gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Signalzeichen

In der Betriebsanleitung werden Signalzeichen verwendet. Sie haben folgende Bedeutung:



Informationen für Nutzer/-innen.



Informationen oder Anweisungen für qualifiziertes Fachpersonal.



GEFAHR!

Steht für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.



WARNUNG!

Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen könnte.



VORSICHT!

Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu mittleren oder leichten Verletzungen führen könnte.



VORSICHT!

Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sachschäden führen könnte.



HINWEIS

Hervorgehobene Information.



ENERGIESPAR-TIPP

Steht für Ratschläge, die helfen, Energie, Rohstoffe und Kosten zu sparen.



Verweis auf andere Abschnitte in der Betriebsanleitung.



Verweis auf andere Unterlagen des Herstellers.



Inhaltsverzeichnis



INFORMATIONEN FÜR NUTZER/-INNEN UND QUALIFIZIERTES FACHPERSONAL

BITTE ZUERST LESEN.....	2
SIGNALZEICHEN.....	2



INFORMATIONEN FÜR NUTZER/-INNEN

BESTIMMUNGSGEMÄSSER EINSATZ.....	4
HAFTUNGSAUSSCHLUSS.....	4
SICHERHEIT	4
KUNDENDIENST	4
GEWÄHRLEISTUNG / GARANTIE.....	4
ENTSORGUNG.....	4
LIEFERUMFANG	4
ELEKTRISCHE ARBEITEN.....	5
ARBEITSSCHRITTE:.....	5



Bestimmungsgemässer Einsatz

Der Verlängerungssatz ist ausschliesslich bestimmungsgemäss einzusetzen.

Das heisst als Verlängerung der elektrischen Verbindsleitung einer Wärmepumpe Luft/Wasser-Dual mit dem Hydraulikmodul.

Haftungsausschluss

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nichtbestimmungsgemässen Einsatz des Geräts entstehen.

Die Haftung des Herstellers erlischt ferner:

- wenn Arbeiten am Gerät und seinen Komponenten entgegen den Massgaben dieser Betriebsanleitung ausgeführt werden.
- wenn Arbeiten am Gerät und seinen Komponenten unsachgemäss ausgeführt werden.
- wenn Arbeiten am Gerät ausgeführt werden, die nicht in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind, und diese Arbeiten nicht ausdrücklich vom Hersteller schriftlich genehmigt worden sind.
- wenn das Gerät oder Komponenten im Gerät ohne ausdrückliche, schriftliche Zustimmung des Herstellers verändert, um- oder ausgebaut werden.

Sicherheit

Das Gerät ist bei bestimmungsgemässen Einsatz betriebssicher. Konstruktion und Ausführung des Geräts entsprechen dem heutigen Stand der Technik, allen relevanten DIN/VDE-Vorschriften und allen relevanten Sicherheitsbestimmungen.

Jede Person, die Arbeiten an dem Gerät ausführt, muss die Betriebsanleitung vor Beginn der Arbeiten gelesen und verstanden haben. Dies gilt auch, wenn die betreffende Person mit einem solchen oder ähnlichen Gerät bereits gearbeitet hat oder durch den Hersteller geschult worden ist



WARNUNG!

Nur qualifiziertes Fachpersonal (Heizungs-, Kälteanlagen- oder Kältemittel- sowie Elektrofachkraft) darf Arbeiten am Gerät und seinen Komponenten durchführen.

Kundendienst

Für technische Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhandwerker oder an den vor Ort zuständigen Partner des Herstellers.



Übersicht „Kundendienst“ in der Betriebsanleitung Wärmepumpe.

Gewährleistung / Garantie

Gewährleistungs- und Garantiebestimmungen finden Sie in Ihren Kaufunterlagen.



HINWEIS

Wenden Sie sich in allen Gewährleistungs- und Garantieangelegenheiten an Ihren Händler.

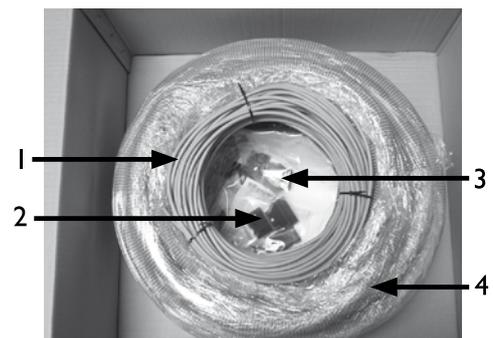
Entsorgung

Bei Ausserbetriebnahme des Altgeräts vor Ort geltende Gesetze, Richtlinien und Normen zur Rückgewinnung, Wiederverwendung und Entsorgung einhalten.

Lieferumfang



Anlieferungszustand



- 1 Verlängerungskabel Busleitung 28m
- 2 Stecker für Last- und Steuerleitung
- 3 Stecker Buskabel
- 4 Leerrohr mit Zugdraht 25m

① Gelieferte Ware auf äusserlich sichtbare Lieferschäden prüfen...

② Lieferumfang auf Vollständigkeit prüfen. Etwaige Liefermängel sofort reklamieren.



Elektrische Arbeiten

Für alle auszuführenden Arbeiten gilt:



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!
Elektrische Anschlussarbeiten sind ausschliesslich qualifiziertem Elektrofachpersonal vorbehalten.

Vor dem Öffnen des Gerätes die Anlage spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern!



WARNUNG!

Bei der Installation und Ausführung von elektrischen Arbeiten die einschlägigen EN-, VDE- und/oder vor Ort geltenden Sicherheitsvorschriften beachten.

Technische Anschlussbedingungen des zuständigen Energieversorgungsunternehmens beachten (falls von diesem gefordert)!

Montage:

Auslieferungszustand:



I Kabelschutzrohr



Vorsichtiges Aufschneiden des Kabelschutzrohres oberhalb des Verdampfers (Achtung innenliegende Kabel nicht beschädigen)



Zurück ziehen des Kabelschutzrohres

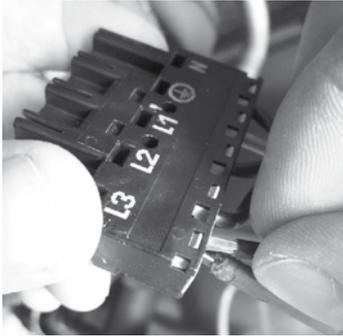


Kabel ca. 15cm herausstehen lassen und Abschneiden.
Kabelschutzrohr Verdampferseite um 15 cm kürzen.

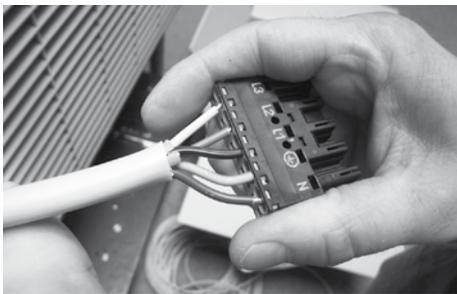


Einziehen der neuen Zuleitungen ins Kabelschutzrohr.

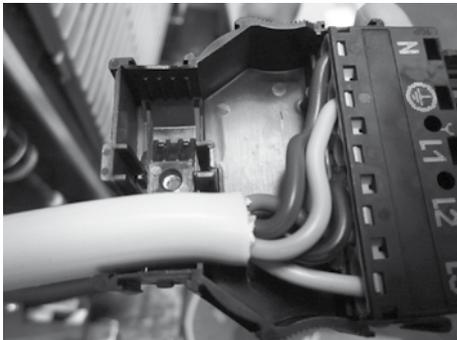
Die Kabel für Last- und Spannungssteuerung sind nicht Umfang des Verlängerungssatzes und müssen bauseitig bereitgestellt werden. Bei der Auslegung der Last- und Steuerleitung ist auf die Auswahl der richtigen Kabelqualität und Kabelquerschnitte zu achten. Des Weiteren sind die vor Ort geltenden Normen und Richtlinien zu berücksichtigen.



Aufklebmen der Lastleitung.
Adern 1-3 = L1-L3, 4 = N; Drehfeld beachten!



Fertig angeschlossener Steckkontakt 400V

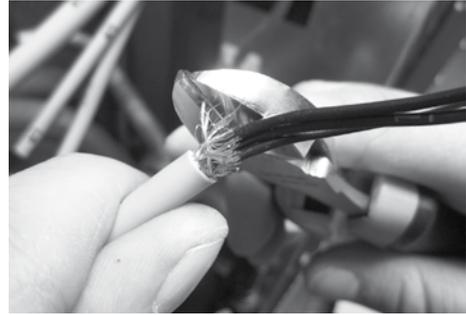


Einbringen der Leitung mit Mantel in das Zugentlastungsgehäuse. Wenn alle Adern angeklemt wurden, den Stecker wieder verschliessen.

Die gleichen Schritte auch für die Steuerleitung durchführen.



Fertig angeschlossene Stecker für Last- und Steuerleitung



Abmanteln und Einkürzen des Bus-Kabels.
Achtung Schirm auf ca. 6mm einkürzen.

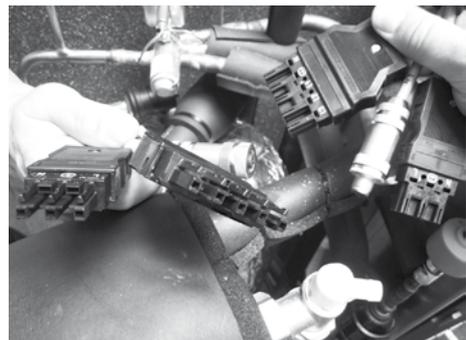


Die einzelnen Adern des Bus-Kabels mit dem beigelegtem Werkzeug am Stecker anschliessen



Fertig angeschlossene Leitungen im Außengerät

Die gleichen Schritte müssen für die Leitungen zum Gebäude (das Bus-Kabel im Lieferumfang und die beiden bauseitigen Kabel für Last- und Spannungssteuerung) wiederholt werden.



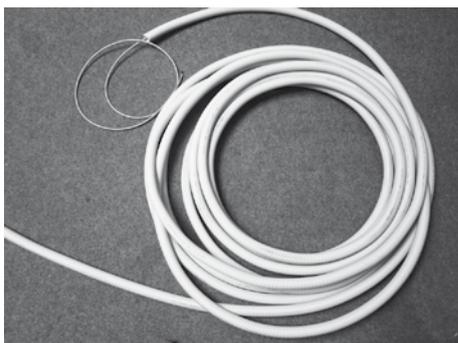
Stecker und Buchsengehäuse fertig angeschossen im Außengerät und kommend aus Hydraulikmodul



Wurden alle sechs Stecker angeklemmt, müssen sie im Außengerät miteinander verbunden werden.



Fertig zusammengesteckte Stecker im Außengerät



Einziehen des Bus-Kabels mit Hilfe des Zugdrahtes in das Leerrohr

Bei der Erdverlegung darauf achten, dass ein Abstand zwischen dem Leerrohr und den Lastleitungen der WP sichergestellt wird (min. 10cm)

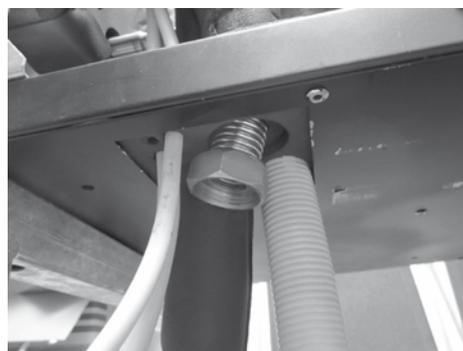


HINWEIS

In dieses Leerrohr dürfen keinesfalls weitere Kabel mit eingezogen werden!

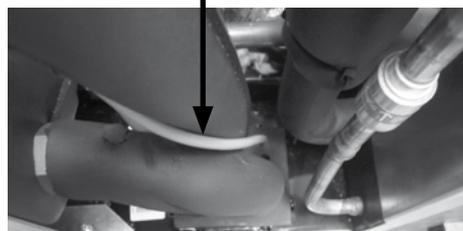


Verschließen der Einführung in das Gerät mit Hilfe des beigelegten Schaumstoffes. Kabel durch die passenden Löcher einführen.



Das Kabelschutzrohr zum Gehäuse hin abdichten, damit keine Kleintiere eindringen können.

Kabelverlegung:



HINWEIS

Bei der Verlegung der Kabel in das Gebäudeinnere ist zu beachten, dass ungeschirmte Stromversorgungsleitungen (Spannungsversorgung Außengerät) und geschirmte Leitungen (Bus-Kabel) getrennt voneinander verlegt werden müssen.



VORSICHT!

Nach Abschluss der Arbeiten Rechtsdrehfeld am Verdichter sicherstellen. Beim Betrieb mit falscher Drehrichtung des Verdichters können schwere, irreparable Schäden am Verdichter entstehen.

